Manual del usuario



Paquete para rastrear alambres

Modelo TG30

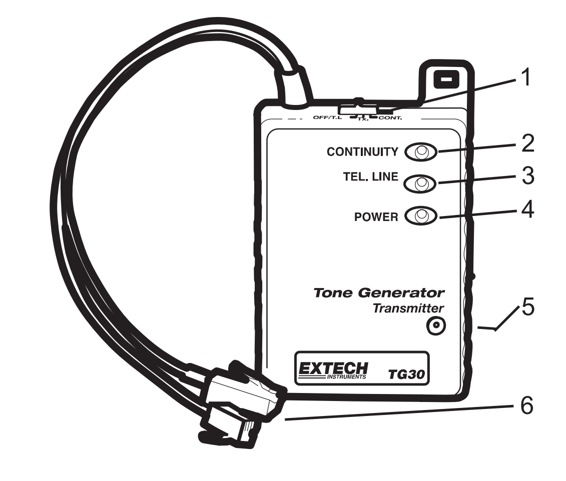
Introducción

Felicitaciones por su compra del TG30 de Extech. Este paquete transmisor y detector se usa para rastrear e identificar rápidamente cables o alambres dentro de un grupo y también para revisar la operación de las líneas telefónicas. Con uso y cuidado apropiado, este medidor le proveerá muchos años de servicio confiable.

Descripción del medidor

Transmisor

1. Selector de Función (OFF/T.L., Tx, CONT)
2. LED Continuidad
3. LED línea teléfono
4. LED encendido
5. Compartimiento de la batería (atrás)
6. Conectores modulares

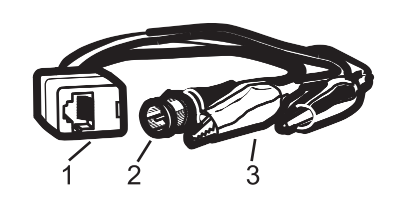


Sensor

1. Receptor de señal
2. LED encendido
3. Ajuste de Sensibilidad
4. Botón de Encendido
5. Clip para bolsillo
6. Compartimento de la batería
7. Bocina

Adaptador

1. Enchufe RJ11 (conecte al conector modular del transmisor)
2. Conector CATV Tipo F
3. Alicates cocodrilo



Instrucciones de operación



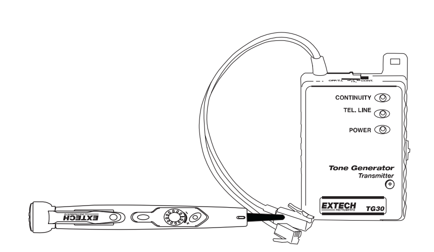
PRECAUCIÓN: Siempre compruebe el funcionamiento del detector y el transmisor antes de usar.

PRECAUCIÓN: El transmisor no está diseñado para usarse en circuitos energizados. Conectarlo a cualquier fuente de voltaje mayor a 52VCD puede dañar los circuitos.

Nota: El transmisor no generará una señal en un corto circuito.

Prueba autónoma

1. Fije el interruptor de encendido del transmisor en posición Tx.
2. Ajuste la sensibilidad del detector en posición MÁX (+) a favor del reloj.
3. Oprima y sostenga el botón de encendido del detector. Se iluminará el LED rojo.
4. Acerque el detector al cable del transmisor y verifique si el tono audible de rastreo y el ajuste de sensibilidad funcionan normalmente.



Rastreo de cables y alambres

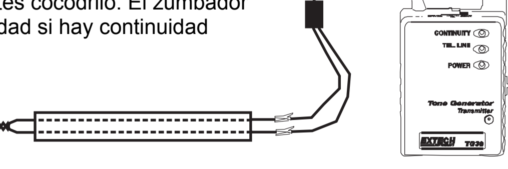
1. Seleccione la terminal requerida del transmisor. Los conectores RJ11 y RJ45 están fijos permanentemente. Enchufe el conector RJ45 en el cable del adaptador para obtener una conexión CATV tipo F o alicates cocodrilo.
2. Conecte el transmisor al cable
   a) Para cables terminados en un extremo, conecte el alicate rojo a un alambre y el alicate negro a la tierra del equipo
   b) Para cables sin terminación, conecte el alicate rojo a un alambre y el alicate negro a otro alambre.
   c) Para cables con conectores modulares, enchufe el conector RJ11, RJ45 o tipo F directamente en su conector homólogo.
3. Fije el interruptor de encendido del transmisor en posición Tx.
4. Ajuste la sensibilidad del detector en posición MÁX (+) a favor del reloj.
5. Oprima y sostenga el botón de encendido del detector. Se iluminará el LED rojo.
6. Sostenga la punta aislada del detector contra el alambre en cuestión para detectar la señal generada por el transmisor.
7. Gire el control de volumen / sensibilidad del detector al nivel y sensibilidad apropiado para identificar y rastrear el alambre.
8. El tono será más fuerte en los alambres conectados directamente al transmisor.

Prueba de línea telefónica

1. Apague el transmisor
2. Inserte el enchufe modular en la línea telefónica.
3. Observe el LED "TEL. LINE” para las siguientes condiciones;
   a. Verde brillante: Línea activa, no en uso, polaridad correcta
   b. Verde o rojo débil: Línea activa, no en uso, polaridad no determinada
   c. Rojo brillante: Línea activa, no en uso, polaridad invertida
   d. Destellos verde/rojo brillante: línea activa, de timbrado
   e. Sin luces: par abierto, sin servicio

Prueba de continuidad

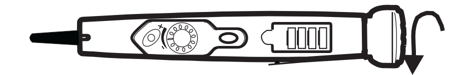
1. Fije el transmisor en posición “CONT”
2. Conecte al par de alambres con los alicates cocodrilo. El zumbador sonará y se iluminará el LED de continuidad si hay continuidad (aproximadamente menor a 1kΩ).



Reemplazo de la batería

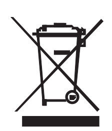
Sensor:

Para instalar las baterías nuevas gire la bocina y el clip para bolsillo ¼ de vuelta a la izquierda, quite la tapa y reemplace las cuatro baterías LR44. Observe la polaridad de las baterías.



Transmisor:

Quite la tapa posterior del compartimiento de la batería y reemplace la batería de 9V.



Usted, como usuario final, está legalmente obligado (Reglamento de baterías) a regresar todas las baterías y acumuladores usados; ¡el desecho en el desperdicio o basura de la casa está prohibido! Usted puede entregar las baterías o acumuladores usados, gratuitamente, en los puntos de recolección de nuestras sucursales en su comunidad o donde sea que se venden las baterías o acumuladores.

Desecho

Cumpla las estipulaciones legales vigentes respecto al desecho del dispositivo al final de su vida útil.

Especificaciones

Tensión	Transmisor; 9V NEDA 1604/1604AL
	Detector; (4) LR44, 157, AG13, A76 o equivalente
Temperatura de operación	-100 a 50°C (14 a 122°F)
Humedad de operación	<80% RH
Altitud	2000 metros
Dimensiones	147x28x28mm (5,8x1,1x1,1”),
	Transmisor: 67x103x23mm (2,6x4,1x0,9")
Peso	Detector: 30g (1,1oz); Transmisor: 120g (4,2oz)

Copyright (c) **2011 Extech Instruments Corporation (a FLIR company)**

Reservados todos los derechos, incluyendo el derecho de reproducción total o parcial en cualquier medio.

www.extech.com